VP5700 使用手冊

Version A

勤宇科技股份有限公司 版權所有

索引

1. 產品規格 …… **3**

2. 面板及按鍵功能 …… **6**

3. 使用方法 …… **8**

4. VP5700 之設定 …… **10**

5. 記憶卡資料備份 …… **11**

6. 檔案瀏覽及編輯 …… **14**

7. 照片瀏覽設定 …… **17**

8. 影片播放模式 …… **18**

9. 音樂播放模式 …… **19**

10. 電池充電 …… **20**

11. 硬碟格式化 …… **21**

12. 硬碟及機台維護 …… **21**

13. 硬碟安裝步驟 …… **22**

14. 常見問題與疑難排解 …… **25**

使用前注意事項

- 使用前先將電池充飽；電池需經充放電 3~ 5 次後，才能達到最大的使用效能。
  電池圖樣： 。
  顯示紅色：低電量警告，請立即充電。
  顯示綠色：電量多寡顯示。
  顯示綠色跑馬：充電中。
- 確認硬碟已初始化並格式化到 FAT 系統。
  （關於格式化步驟，可參考此說明書的第 21 頁，硬碟格式化。）
- 連接電腦時務必將電源供應器接上，以免電量不足。
- 請到勤宇 Vosonic 網站 www.vosonic.com.tw 確認已更新最新版韌體。

警告

任何情況之下，切勿自行維修，以免造成人爲損壞，損害保固維修之權益。

產品保固注意事項

1. 爲維護產品之品質，切勿將此產品置於潮濕、浸水或通風不良處。
2. 機器序號、保固識別貼紙遭毀損，以致無法識別保固期限者，或因人爲疏失、自行拆卸或使用不當造成機器損壞等人爲損壞因素者，於保固期內將喪失免費維修之權益。
3. 勤宇 Vosonic 不負責維修產品內的資料，務必於產品寄出前做好資料備份，否則資料遺失恕不負責。
4. 此產品配件部分，包括電池…等，僅提供產品購買後 6 個月的保固期限。
5. 保固期過後產品維修，將索取維修費用，詳情請洽經銷商。

產品包裝內容

- VP5700 主機
- USB 電腦傳輸線
- 耳機
- 電源供應器
- 皮套
- 使用手冊

1. 產品規格

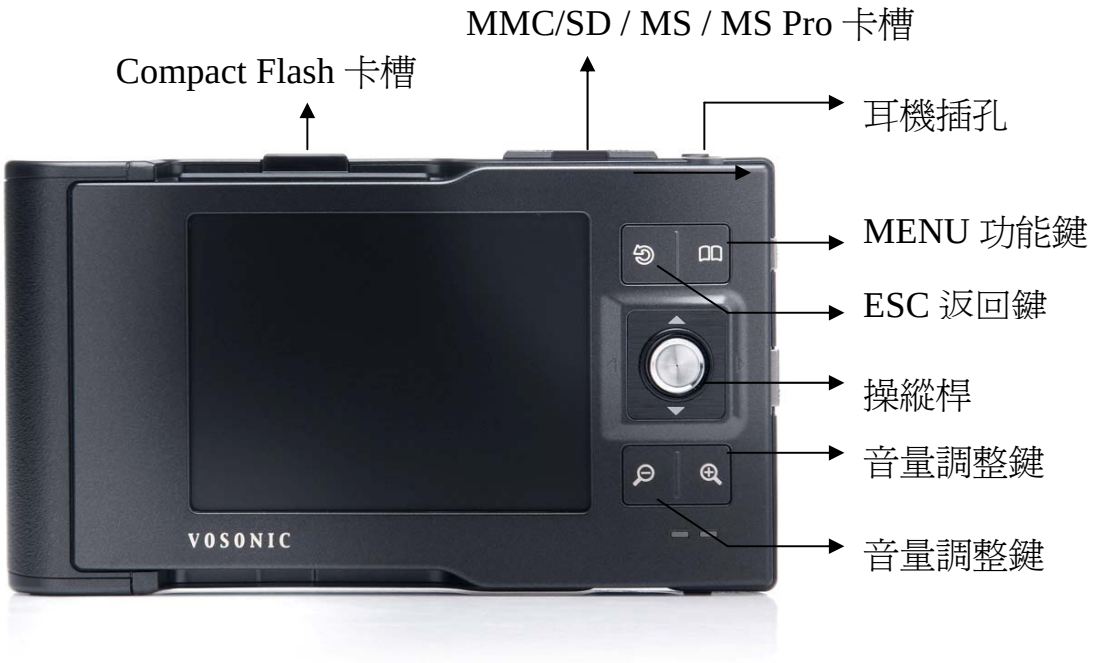
照片播放格式	• **JPEG**：標準格式(Baseline) • **TIFF**：1 & 8 位元灰階, 8、16 & 24 位元彩色 • **BMP**：單色, 8 位元彩色 • **GIF**：標準格式 • **RAW**：詳細支援相機清單請參考 Vosonic 網站 www.vosonic.com.tw
影片播放格式	• **Motion-JPEG** 解析度：最高可達 720x480@30fps (視檔案解碼複雜度而定) 搭配音訊：PCM 格式：MOV/AVI • **MPEG-1** 解析度：最高可達 720x480@30fps (視檔案解碼複雜度而定) 搭配音訊：MPEG1 格式：.MPG/.DAT • **MPEG-2** 解析度：最高可達 720x480@30fps (視檔案解碼複雜度而定) 搭配音訊：MPEG1/AC3 格式：MPG/VOB/MOD • **MPEG-4** 解析度：最高可達 720x480@30fps (視檔案解碼複雜度而定) 搭配音訊：AAC/MPEG1 格式：MP4/MOV/AVI • **XviD** 解析度：最高可達 720x480@30fps (視檔案解碼複雜度而定) 搭配音訊：AAC/MPEG1 格式：AVI

音樂播放格式	• MP3 取樣頻率：48 KHz 位元率：384 kbps 格式：MP3 備註：MPEG1-L1/2/3, MPEG2-L1/2 • WAV 取樣頻率：48 KHz 位元率：1536 kbps 格式：WAV 備註：linear, aLaw, uLaw, ADPCM, and GSM610 • WMA 取樣頻率：44.1 KHz 位元率：320 kbps 格式：WAV 備註：WMA 7/8/9 • AAC 取樣頻率：48 KHz 位元率：320 kbps 格式：M4A/AAC 備註：MPEG4 LC-AAC • OGG 取樣頻率：48 KHz 位元率：320 kbps 格式：OGG/FLC 備註：Ogg Vorbis
支援記憶卡	Compact Flash Card (CF) Memory Stick (MS) Memory Stick Pro (MS Pro) Secure Digital Card (SD) SD High Capacity (SDHC) MultiMedia Card (MMC) Mini-SD (需轉接卡) RS-MMC (需轉接卡) MS Duo (需轉接卡) MS Pro Duo (需轉接卡)

硬碟規格	2.5 吋硬碟，SATA介面
硬碟容量	40 ~ 250 GB
顯示螢幕	3.5" 彩色 TFT LCD，解析度：320 x 240 像素
傳輸介面	USB 2.0
供應電源	• 外接 5V/2.5A DC IN 變壓器 • 內建 3.7V, 2500mAh 鋰電池 （標準 NP-100 電池） ＊電池約可充放電 500 次，但操作環境與機器使用方式不同都可能影響電池壽命。
操作溫度	0℃ ~ 40℃
尺寸	135 x 75 x 22 mm (長 x 寬 x 高)
重量	290 gr (含 2.5 吋硬碟和電池)
支援作業系統	• Win ME / Win 2000 SP3以上版本 • Windows XP / Windows Vista • Linux Kernel version 2.4 或以上版本 • Mac OS 10.01以上版本 注意：不支援Windows 98及Windows 2000 SP1、SP2版本， 請先更新至以上版本

- 請上Vosonic網站下載最新版說明書及更新韌體：www.vosonic.com.tw
- 電池使用壽命將會依個人使用習慣不同而改變。
- VP5700無法讀取非以上支援的檔案格式。

2. 面板及按鍵功能


MMC/SD / MS / MS Pro 卡槽
Compact Flash 卡槽
耳機插孔
MENU 功能鍵
ESC 返回鍵
操縱桿
音量調整鍵
音量調整鍵
VOSONIC

VOSONIC
電源鍵
電源鎖
RESET
電池蓋
USB 插槽
電源供應器插槽

按鍵	功能描述	
 操縱桿	進入：可利用此鍵執行進入	
	旋轉：照片播放模式下可利用此鍵旋轉照片	
	暫停：影片或音樂播放模式下可利用此鍵暫停及播放	
	◀	左移游標
		倒帶：影片或音樂播放模式下可利用此鍵往後倒帶
	▶	右移游標
		快轉：影片或音樂播放模式下可利用此鍵往前快轉
	▲	上移游標
	▼	下移游標
🕮 **MENU**	多功能選單鍵	
↺ **ESC**	返回操作模式	
＋	放大：照片播放模式下可利用此鍵放大照片	
	提高音量	
－	縮小：照片播放模式下可利用此鍵縮小照片	
	降低音量	

3. 使用方法

3-1 充電及電源

(1) 電池充電

- 首次使用前，請先將電池充電充足 4 小時。

(2) 電源開關

- 按電源鍵開機。
- 綠燈亮起，初始化動作完成後即可操作。
- 電源啓動狀態下，持續按住電源鍵 2 秒鐘，可切斷電源。

3-2 USB 連接操作模式

- 首次連結電腦時，電腦會要求安裝 Digital Still Camera 的軟體，請按其步驟安裝即可。
- 連結電腦時，機台螢幕會出現以下圖示：

- **Windows Me、Windows 2000 SP3 以上、Windows XP、Windows Vista 系統**
  使用 Windows Me、Windows 2000 SP3 以上版本、Windows XP 以及 Windows Vista 系統版本者，不需安裝任何驅動程式，系統將可自動偵測 1 個〔本機磁碟〕及 2 個〔卸除式磁碟〕如下，本機磁碟代表硬碟，卸除式磁碟代表兩個記憶卡卡槽；此時即可透過電腦進行檔案之讀寫、複製、刪除和移動。

＊ 確認電腦操作系統版本，請於桌面〔我的電腦〕上按右鍵，進入〔內容〕選項下檢視。

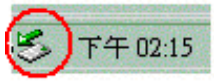
- Mac® OS X 系統

  你的 Mac® OS 系統版本必須支援 Mass Storage device 才可使用。

  連接到 Mac 電腦後，機台會自動偵測成 Mass Storage device，並出現在桌面上，此時即可透過電腦進行檔案之讀寫、複製、刪除和移動。

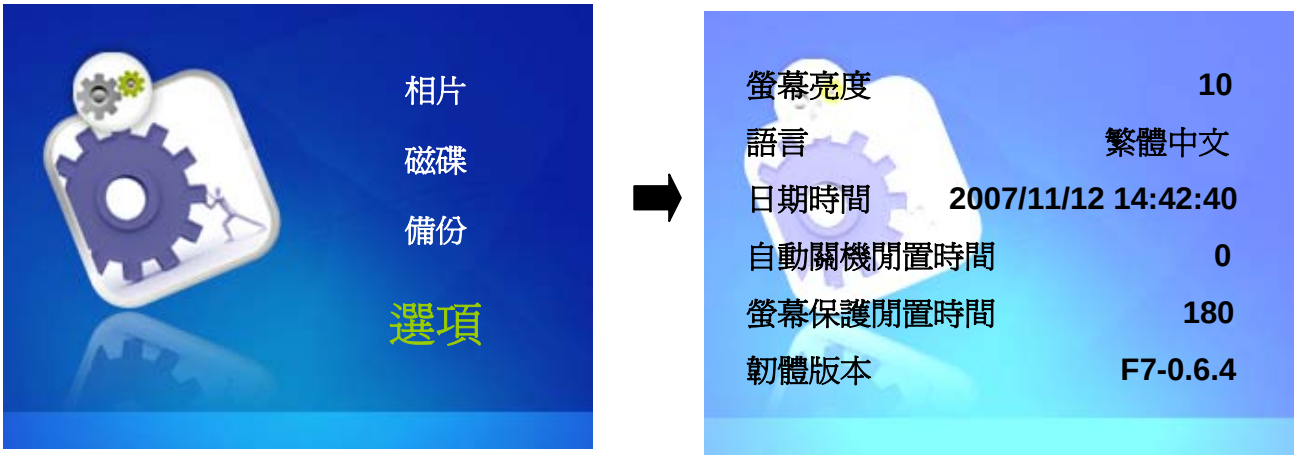
注意：

1. 連接電腦時務必將電源供應器插上，或是將 USB 傳輸線的兩端 USB 端頭都接上，以免電量不足，造成電腦無法正常抓取機台。
2. 連結電腦時，避免使用 USB HUB，以免 USB 傳輸不穩定或訊號過弱。
3. 資料在傳輸中，切勿直接拔除 USB 傳輸線或移除記憶卡，以免造成資料的遺失或損壞。
4. 移除 USB 連結時，爲確保安全移除本機，避免造成資料的遺失，請點選右下角〔安全移除硬體〕工具，並選擇安全移除磁碟機，直到電腦出現可以放心移除的訊息出現，才可將機台關機或拔除 USB 連接。



5. VP5700 僅可支援 FAT 檔案格式，由於 FAT 檔案系統限制，單一檔案大小超過 2GB 將無法傳輸。若想要傳輸 2GB 以上的檔案資料，可將 VP5700 的硬碟分割，並將第二磁區格式化成 NTFS，但請注意，NTFS 磁區僅適用在電腦連接模式，單機操作時，VP5700 無法偵測 NTFS 的磁區。

4. VP5700 之設定



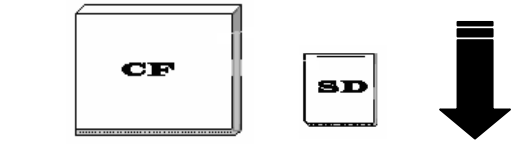
主畫面路徑：

1. **相片**：進入此路徑僅會顯示資料夾底下的相片檔案。
2. **磁碟**：進入此路徑會顯示所有的資料夾及檔案。
3. **備份**：進入此路徑會顯示硬碟「BACKUP」資料底下的資料。
4. **選項**：進入此路徑做系統設定。

選項設定：

1. **螢幕亮度**：可選擇螢幕亮度，程度可爲 1~10。
2. **語言**：可選擇語言介面，英文、繁體中文、簡體中文、日文、韓文、泰文、西班牙文、德文、法文、義大利文、葡萄牙文。
3. **日期時間**：可調整日期時間。
4. **自動關機閒置時間**：可設定自動關機閒置時間，時間可爲 0~30 分鐘。
5. **螢幕保護閒置時間**：可設定螢幕保護啓動的閒置時間，時間可爲 0~180 秒。
6. **韌體版本**：以此辨識韌體(Firmware)版本，可至勤宇網站：www.vosonic.com.tw 確認已更新至最新版韌體。

5. 記憶卡資料備份



記憶卡以正面朝上的方向插入插槽

注意：插入或移除記憶卡時請小心，以免損壞卡槽。

記憶卡插入後，系統會顯示〔完整備份〕、〔相片備份〕及〔不動作〕功能選項。

5-1 完整備份：記憶卡內所有的檔案夾及資料皆備份。

選擇完整備份將所有的檔案及資料夾都備份到硬碟裡。

除了插卡後自動顯示外，此功能選擇步驟如下：

- 記憶卡插入後，回到首頁，進入〔磁碟〕
- 將游標移到要備份資料的記憶卡上，按〔🕮〕開啓功能選項
- 選擇〔完整備份〕功能

5-2 相片備份：僅備份DCIM子資料夾內的相片。

選擇相片備份將相機建立的DCIM資料夾底下的資料備份到硬碟裡。

經由相機使用後的記憶卡，會自動建立DCIM資料夾，及100xxxxx或101xxxxx的子目錄（其中xxxxx爲相機品牌名稱），選擇此項相機備份功能，VP5700會自動備份子目錄下的照片，省去了資料夾的複製。

除了插卡後自動顯示外，此功能選擇步驟如下：

- 記憶卡插入後，回到首頁，進入〔磁碟〕
- 將游標移到要備份資料的記憶卡上，按〔🕮〕開啓功能選項
- 選擇〔相片備份〕功能

注意：相片備份僅適用於標準的數位相機使用的記憶卡，其目錄應爲DCF結構。

記憶卡備份操作：

- 選擇完整備份或相片備份資料後出現以下訊息選擇。

- 選擇是否動作，選擇〔是〕後，備份開始。

要備份的檔案總數

已備份的檔案數

- 備份完成後出現以下訊息選擇。

比對：可利用此比對功能，重新將備份後的資料與記憶卡內的資料再次做比對，確認備份的資料完整無誤。

瀏覽：選擇進入備份資料夾瀏覽備份後的資料。

備註：

- 相同的記憶卡備份時，會建立兩個不同的資料夾，不會產生複寫的問題。
- 記憶卡備份的檔案會儲存於硬碟的BACKUP資料夾下，資料夾檔名依序為 CF-00000．CF-00001．CF-00002…。
- 備份過程中可按「取消」中斷動作。
- 若有任何的錯誤訊息出現，代表記憶卡中可能有毀損區域，請將記憶卡做磁碟掃描或重新格式化。

5-3 不動作：不做備份動作，選擇此功能返回路徑選項。

選擇不動作後若要重新選擇備份功能，步驟如下：

- 記憶卡插入後，回到首頁，進入〔磁碟〕
- 將游標移到要備份資料的記憶卡上，按〔🕮〕開啓功能選項
- 選擇〔完整備份〕或〔相片備份〕功能

6. 檔案瀏覽及編輯

6-1 瀏覽檔案格式選擇

(1) 首頁進入〔相片〕，相片瀏覽模式底下僅會出現資料夾以及屬於圖片格式的檔案。

(2) 首頁進入〔磁碟〕，磁碟瀏覽模式底下會出現所有的資料夾以及所有的檔案格式。

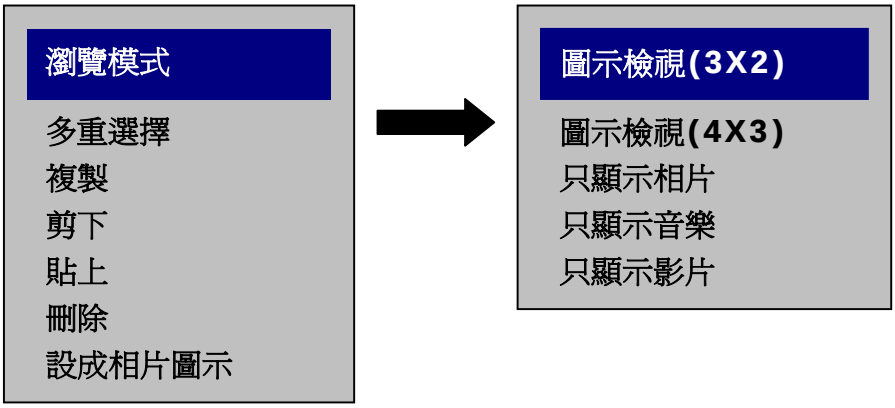
(3) 首頁進入〔備份〕，會進入硬碟內BACKUP備份的資料夾瀏覽資料。

6-2 檔案瀏覽路徑辨識

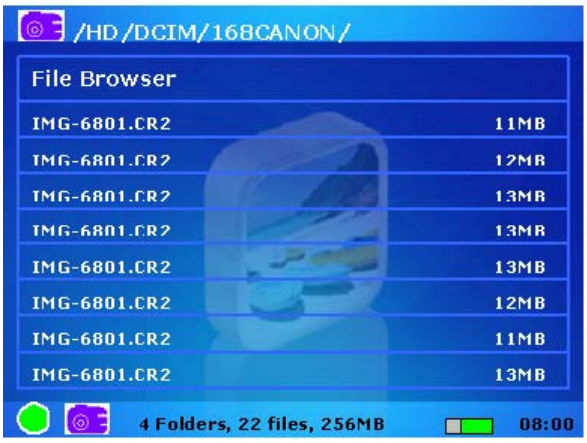
在檔案瀏覽模式下，螢幕上方會顯示瀏覽頁面的路徑。

6-3 檔案瀏覽模式

檔案瀏覽時按〔🕮〕開啓功能選項，進入瀏覽模式，出現瀏覽模式顯示。

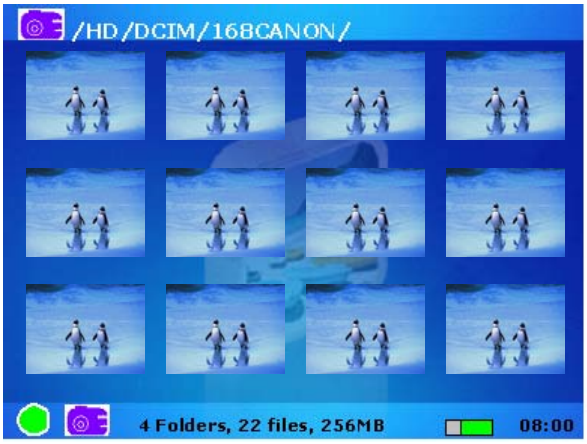


列表檢視：顯示 8 個檔名清單



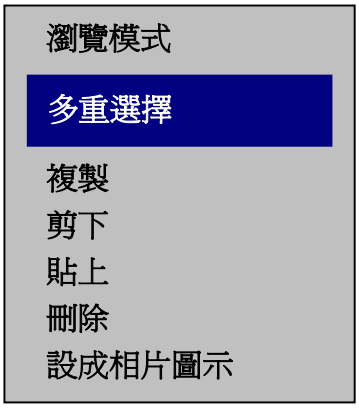
圖示檢視(3X2)：顯示 6 個檔案圖示

圖示檢視(4X3) ：顯示 12 個檔案圖示



6-4 檔案編輯功能

檔案瀏覽時按〔🕮〕開啓功能選項，出現檔案編輯功能。



多重選擇

利用此功能可以選擇多個檔案：

1. 選擇〔多重選擇〕後，游標顏色會由黃色變成綠色。
2. 將游標移到想選取的檔案上，按操縱桿選取，游標會變成紅色選取。
3. 依此選取多個檔案後，可做複製、剪下或刪除的編輯動作。

複製／剪下／貼上

1. 選擇欲複製或剪下的檔案，利用操縱桿選擇〔複製〕或〔剪下〕功能。
2. 「複製到剪貼簿」的訊息會出現，利用操縱桿確定後，進入想複製或貼上檔案的路徑。
3. 利用操縱桿鍵選擇〔貼上〕功能，「從剪貼簿複製檔案嗎?」的訊息會出現，選擇是後貼上功能即執行。

刪除

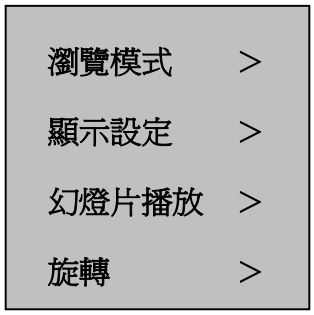
1. 選擇欲刪除之檔案，利用操縱桿選擇〔刪除〕功能。
2. 「刪除中…」訊息出現，選擇是做刪除動作。

設成相片圖示

1. 選擇此功能可將此圖設爲首頁相片旁顯示的圖片。
2. 此功能只適用在JPEG檔案格式的圖片。

7. 照片瀏覽設定

照片全螢幕瀏覽下按〔🕮〕開啓功能選項。



瀏覽模式

- 檢視照片的方式可選擇符合螢幕、塡滿螢幕、最大可視區和符合寬度。

顯示設定

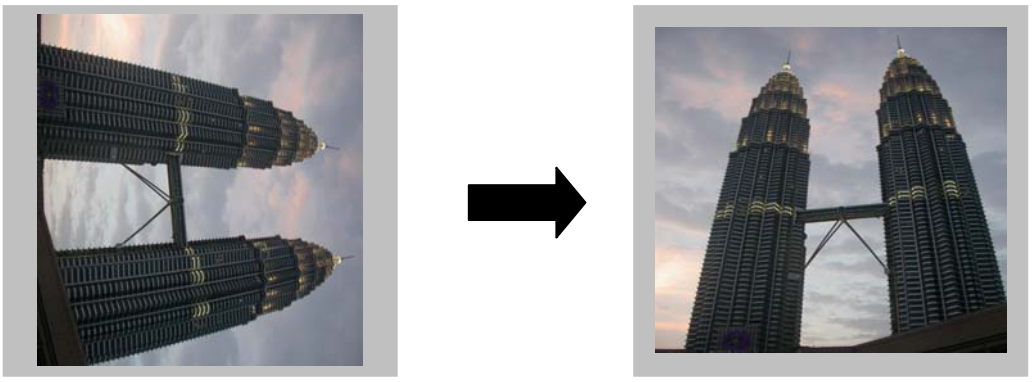
- 設定照片顯示時，可選擇顯示或隱藏 EXIF 照片資料、檔案計數器或狀態列。

幻燈片播放

- 照片顯示下，可利用幻燈片播放功能，將照片設定爲自動播放。
- 可選擇照片隨機播放或是依序播放，也可選擇照片切換的效果: 無效果、飛入、抹去及區塊的切換效果。
- 幻燈片播放時可利用操縱桿的左右調整照片切換的間隔時間。

旋轉

- 照片顯示下，按下操縱桿可做照片的旋轉。
- 進去此旋轉選項可以設定旋轉方向爲順時鐘旋轉或逆時鐘旋轉。



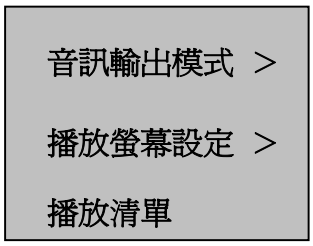
其他功能：放大/縮小

- 利用「＋」鍵可將照片放大顯示，再利用「－」鍵回復縮小。
- 利用操縱桿的上下左右調整照片顯示區域。

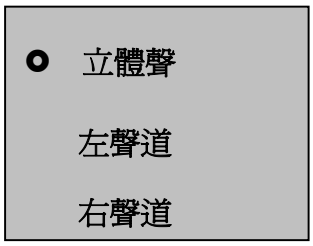
8. 影片播放模式

影片播放模式下，可按功能鍵選擇播放設定。

按〔🕮〕鍵:



音訊輸出模式:



播放螢幕設定:

音訊輸出模式

- 可選擇聲音輸出爲立體聲、左聲道或右聲道。

播放螢幕設定

- 可選擇影片播放螢幕的方法爲50%、100%大小、標準尺寸或符合螢幕。

播放清單

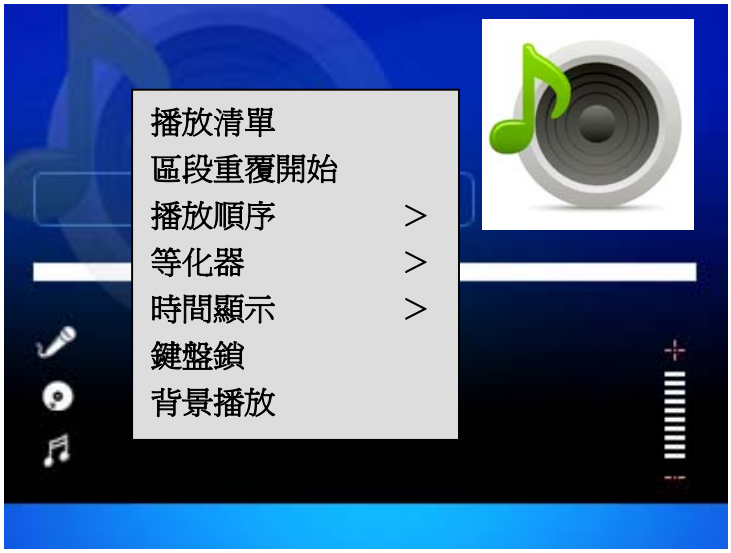
- 可顯示此資料夾底下的影片播放清單。

其他功能：快轉和到帶

- 按下操縱桿可暫停播放影片，操縱桿右推可將影片快轉，左推可將影片倒帶，上推可加快播放速度，下推可將影片快速倒帶。

9. 音樂播放模式

音樂播放模式下，可按功能鍵選擇播放之方式。



播放清單

- 此模式下可顯示此資料夾下的歌曲清單，按〔🕮〕可編輯播放清單：移除播放項目、清除播放清單、儲存播放清單。
- 儲存播放清單可利用按鍵上下左右命名，檔案會存在硬碟底下Playlist資料夾裏。

區段重覆開始/結束

- VP5700具有語言學習的功能，選擇區段重覆開始註記重覆段的開端，選擇區段重覆結束註記重覆段的尾端，選擇後螢幕上的歌曲跑馬會有註記開端及尾端位置。
- 此選擇範圍將重覆不斷播放，直到選擇關閉區段重覆。

播放順序

- 選擇啓動或關閉隨機播放模式。
- 選擇全部重覆播放、單曲重覆播放循環模式或是全部播放一次。

等化器

- 可選擇8個不同的音場播放 (一般、重低音、古典、熱舞、現場、搖滾、高音及自訂)，其中自訂一項可自行選擇高低音比重的設定。

時間顯示

- 可選擇歌曲的顯示時間是播放時間或是剩餘時間。

鍵盤鎖

- 選擇此項功能可鎖上機台按鍵以避免誤觸。
- 按功能鍵和返回鍵可解除此按鍵鎖。

背景播放

- 此項功能可使音樂成爲背景音樂，聽音樂同時也可在本機操作其他動作。

其他功能：暫停、快轉和到帶

- 按下操縱桿可將音樂暫停，右鍵可將歌曲快轉，左鍵可將歌曲倒帶。

10. 電池充電

1. 透過5V電源供應器充電：將5V電源供應器插入機台上的DC 5V插孔，充電時，機台右下角右邊的LED燈會亮紅色，當LED燈熄滅時即代表電池已經充飽。
2. 透過USB充電：VP5700接上電腦時，可透過USB提供電源做充電，但請注意，由於USB供電的電量較小，充電的時間會延長許多。

- VP5700使用標準相機電池型號：NP-100，2500mAh 3.7V充電鋰電池。
- 若要購買額外的電池，請與經銷商或勤宇聯絡。
- 請勿將此機電池放置在高溫高壓環境下，以免造成意外。
- 當電池發生變形或出現裂痕，請馬上更換新的電池。

警告：電池若使用不當會有安全疑慮，請使用製造商規定之電池規格。

11. 硬碟格式化

VP5700有內建格式化功能，不需連接電腦即可將硬碟重新格式化：

(1) 首頁進入〔相片〕或〔磁碟〕

(2) 游標停在硬碟上，按〔🕮〕開啓功能選項

(3) 選擇〔剩餘容量〕顯示硬碟內剩餘容量；選擇〔格式化磁碟〕執行硬碟格式化功能。

注意：硬碟格式化前務必將資料先備份，否則將全部刪除。

12. 硬碟及機台維護

1. 爲維護硬碟的操作效能，建議定期使用磁碟管理內的「磁碟掃描」、「磁碟重組」進行掃描檢查，或是將硬碟重新格式，以確保硬碟的工作效能。
2. 硬碟必須格式化在 FAT，FAT16 或 FAT32 的檔案格式下，VP5700 不支援 NTFS 格式，若硬碟格式不正確時，VP5700 將無法使用。
3. 若 VP5700 無法偵測到硬碟時，請確認：
   (1) 確認硬碟安裝是否正確，硬碟須與機台連結無誤。
   (2) 由於 Windows 2000 與 XP 的限制，Windows 無法將 32GB 以上的硬碟格式化到 FAT 檔案格式，所以請用 VP5700 內建格式化功能將硬碟重新格式化。
4. 請小心插拔記憶卡。記憶卡插入時請注意正確插入方向，以免損壞卡槽。
5. 資料傳輸中，不可摔撞或晃動本機。
6. 不可移除外殼，以避免線路之損壞。
7. 不可將本機曝露於水中或溼度過大的環境中，以避免造成本機之損害。
8. 不可將本機放置在高溫高壓環境下，以免造成意外。

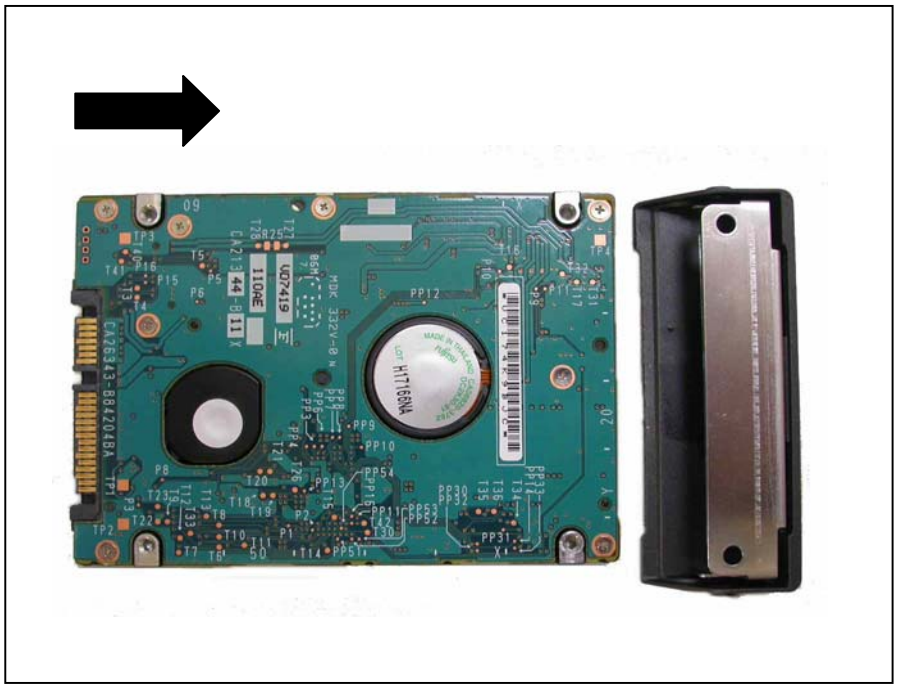
13. 硬碟安裝步驟

購買的VP5700不含硬碟，需自行安裝；或想要更換硬碟，升級硬碟容量時，請參考以下安裝步驟。

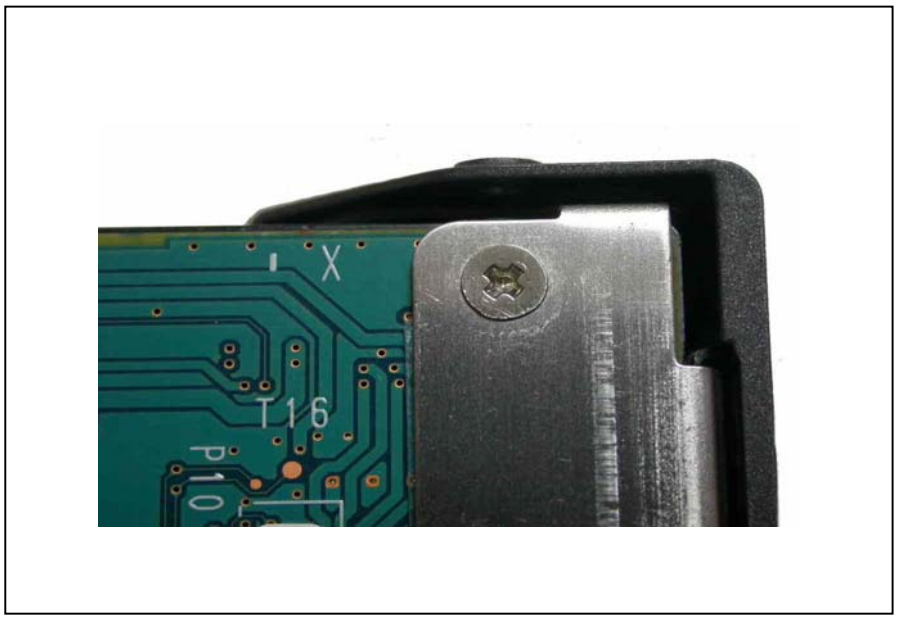
1. 使用包裝內提供的螺絲起子將機器右側上下的兩顆螺絲移除。

2. 利用指甲將機台背面的硬碟蓋拆下。

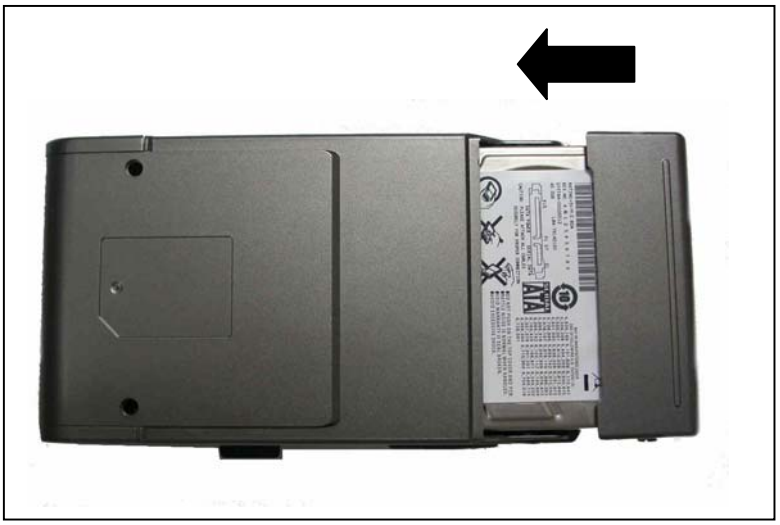
3. 將硬碟裝到拆下的硬碟蓋上，請注意安裝的方向。

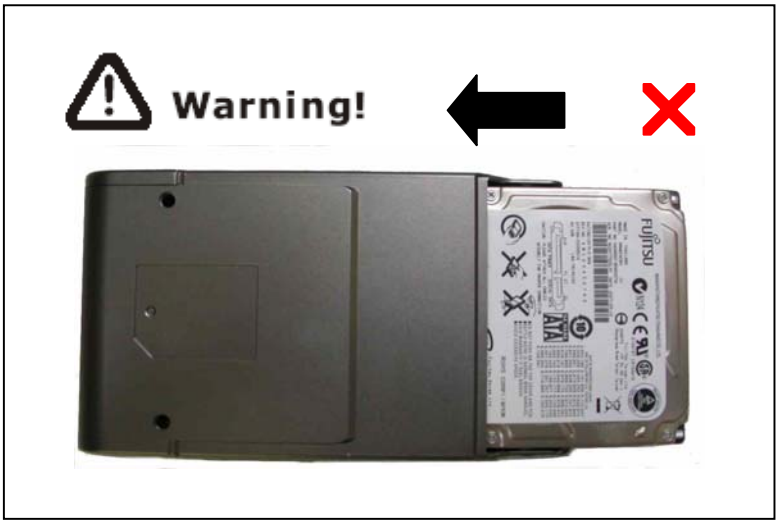


鎖上包裝內提供的硬碟固定螺絲將硬碟跟硬碟蓋固定。



4. 將固定好硬碟的硬碟蓋推入VP5700，確認硬碟與VP5700連接。





5. 再將移除的螺絲鎖回，硬碟安裝完成。

14. 常見問題與疑難排解

若遇到操作問題時，請先參考以下解決方法，避免自行維修造成人為損害而喪失保固維修之權益。若以下資訊無符合問題者，請與當地之零售商或服務中心聯絡。

(1) USB 操作模式問題

- 透過電腦前端的 USB 孔連接 VP5700 時，若電腦無法偵測到機台，請試後端的 USB 孔，以避免前端 USB 孔因為線路延長造成傳輸信號減弱。
- 連接電腦時，請插上電源供應器，避免電量不足的問題。
- 若電腦僅可偵測卸除式磁碟，無法偵測硬碟時，請確認硬碟安裝正確否，或確認硬碟磁區是否毀損，可利用格式化將毀損磁區修復，但請注意格式化後會將硬碟內所有資料刪除。
- 若機台無法讀取已透過 USB 電腦傳輸的資料，請確認檔案傳輸後，是否有依照安全移除步驟移除，若無安全移除，將可能造成資料的遺失。

(2) Macintosh™ OS issues 操作問題

- MacOS 10.0.x 無法適當的支援 FAT，請更新到 10.1 以上版本。
- FAT 磁碟不會出現或移除，請將滑鼠移動一下，作業即可進行。

(3) 資料毀損或其他錯誤訊息出現

- 如果記憶卡內的 FAT 表有毀損的地方，備份到 VP5700 內的資料也會出現毀壞的現象，此時請將資料先備份，並重新格式化或使用磁碟掃描進行校正。
- 檔案瀏覽時出現？的圖樣，代表此檔案為非 VP5700 可支援的格式。

(4) 格式化及磁區分割

- 在單機操作模式下，硬碟和記憶卡都必須格式化在 FAT 或 FAT32 檔案格式下，才可使用。

(5) 機台當機

- 機台當機時請按機台右側的〔RESET〕鍵重新開啓系統。若在播放圖檔時，出現不正常的當機現象，請反應到勤宇客服信箱：service@vosonic.com.tw。

(6) 如何更新韌體

- 請至Vosonic網站下載最新的韌體和手冊。(www.vosonic.com.tw)
- 有任何問題請E-mail 到(service@vosonic.com.tw) 詢問。
- 可加入勤宇互動討論區與大家分享使用心得或問題討論。
  (http://www.vosonic.url.tw/modules/newbb/)

(7) 常見問題問與答

Q：爲何無法執行相片備份功能？

A：執行相片備份的前提是記憶卡內的資料必須是相機拍照建立下來的DCF結構，必須要有DCIM資料夾才可執行相片備份功能。

Q：爲何按下按鍵時，VP5700不做任何動作？

A：遇到此狀況時，請按機台右側的〔RESET〕鍵重新開啓VP5700。

Q：要如何購買VP5700的備用電池？

A：可洽原購買經銷商詢問，或是聯絡勤宇客服信箱：service@vosonic.com.tw。

Q：爲何開機時沒有螢幕顯示？

A：請確認螢幕是否有破裂或損壞現象，並確認機台並非在螢幕保護程式的情況下。

Q：我的CF卡槽的Pin針彎曲或斷裂，CF卡不能用了，怎麼辦？

A：凡屬於硬體上的損害，請聯絡勤宇客服部門做維修服務，切勿自行維修。

感謝您對此產品的支持，

若您有任何問題，

請先參考此手冊的說明，

若仍無法解決問題，

請與購買之零售商聯絡或

到勤宇網站更新韌體：

www.vosonic.com

或將問題反映到勤宇客服信箱：

service@vosonic.com.tw